



Ul. Św. Rocha 3
62-052 KOMORNIKI
Tel. (061) 868-90-11
Fax (061) 868-67-00
e-mail: cetel@cetel.com.pl
Bank: BZ WBK SA VI O/Poznań
Konto: 92 1090 1362 0000 0000 3601 8894
NIP: 779-10-18-967



Zamówienie: WIK.ZP.272.4.168.2017

Egz. nr

PW/0017/17

PROJEKT WYKONAWCZY

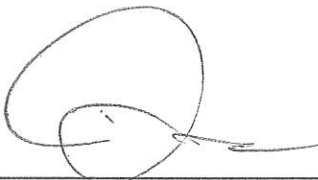
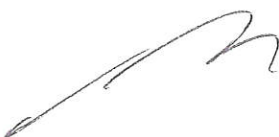
Temat: Budowa monitoringu wizyjnego Gminy Września
Część Energetyczna



Lokalizacja: m. Września, Rondo ul. Wrocławska/Objazdowa

Inwestor: Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

Data wykonania: sierpień 2017

Rozdzielnik: Egz. nr 3. - Inwestor

Opracował:	Podpis
Robert Rosiak	
Projektował:	Podpis
Bogdan Marcinkowski upr. bud. 156/72/PM	

L.P	Imię i nazwisko stanowisko	Specjalność nr uprawnień	Podpis
1.	Robert Rosiak		
2.	Bogdan Marcinkowski	Energetyka 156/72/PM	

OŚWIADCZENIE

Informujemy, że zgodnie z art. 30 ust. 1 pkt. 1a (w związku z art. 29 ust. 1 pkt. 20, 20a, 20b) ustawy Prawo Budowlane (tekst jednolity Dz. U. z 2006r. Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 w sprawie Warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty i ich usytuowanie, (Dz. U. Nr 219, poz. 1864) dla opracowanej dokumentacji projektowej Inwestor nie wymaga zgłoszenia zamiaru budowy.

W związku z powyższym

Oświadczam,

że dokumentacja projektowa pt.:

Budowa monitoringu wizyjnego m. Września Rondo ul. Wrocławska/Objazdowa

Część : Budowa zasilania do punktu monitorowania PK12

została sporządzona zgodnie z umową, zgodnie z zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi ustawami, normami i przepisami techniczno-budowlanymi. Projekt opracowany został zgodnie z przepisami określającymi jego zakres i formę i zostaje wydany w stanie kompletnym z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.


.....
podpis projektanta i data

PROJEKT WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

BUDOWA ZASILANIA PUNKTU MONITOROWANIA PK12

**TEMAT: Budowa zasilania punktu monitorowania PK12 Rondo ul.
Wrocławska/ Objazdowa**

Oświadczenie projektanta

Spis treści

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

- 1.1 Przedmiot inwestycji
- 1.2 Podstawa opracowania
- 1.3 Zakres rzeczowy
- 1.4 Wykonawca
- 1.5 Zleceniodawca
- 1.6 Lokalizacja

2. DANE SZCZEGÓŁOWE

- 2.1 Stan istniejący
- 2.2 Stan projektowany
- 2.3 Ochrona środowiska
- 2.4 Ochrona zabytków
- 2.5 Informacja n/t lokalizacji inwestycji na terenach górniczych

3. UWAGI KOŃCOWE

4. ZAŁĄCZNIKI

- 4.1 Warunki przyłączenia
- 4.2 Mapa ZUDP
- 4.3 Wykaz materiałów
- 4.4 Uzgodnienia z właścicielami gruntów
- 4.5 Uprawnienia budowlane
- 4.6 Izba Budowlana

II CZĘŚĆ RYSUNKOWA

- Rysunek 1 - Schemat zasilania punktu kamery monitoringu wizyjnego PK12
- Rysunek 2 - Lokalizacja montażu kamery monitoringu wizyjnego PK12

III KARTY KATALOGOWE

I CZĘŚĆ OPISOWA

1. DANE OGÓLNE

1.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania niniejszego projektu jest budowa zasilania punktu monitorowania PK 12 Rondo ul. Wrocławska/Objazdowa

1.2. Podstawa opracowania

Podstawę opracowania stanowią:

- warunki przyłączenia 29696/2017/OD5/ZR4
- ustalenia dokonane z przedstawicielami Inwestora,
- dane zebrane przez projektanta w terenie oraz wytyczne otrzymane od Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500
- normy i wytyczne technologiczne.

1.3. Zakres rzeczowy

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia budowlanego obejmuje wykonanie zasilania od wskazanego punktu przez Energa do szafki licznikowej STN 26x42 firmy INCOBEX

1. montaż w bezpośrednim sąsiedztwie złącza ZKP szafki licznikowej typu STN 26x42 firmy INCOBEX wraz z licznikiem i zabezpieczeniami
2. wykop pod przyłącze łączące ZKP i STN , dł trasowa 12mb YKY 3x16
3. wykop pod przyłącze WLZ , dł trasowa 89mb YKY 3x2,5
4. montaż uziomu szpilkowego 10<Ohm

1.4. Wykonawca

Wykonawcą w/w zakresu robót zostanie przedsiębiorstwo wskazane przez Inwestora.

1.5. Zleceniodawca

Zleceniodawca:

Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

1.6 Lokalizacja

Obszar m. Września, Rondo ul. Wrocławska/ Objazdowa

2. DANE SZCZEGÓŁOWE

2.1. Stan istniejący

W stanie istniejącym w rejonie lokalizacji istnieje szafa energetyczna udostępniona na podstawie warunków 29696/2017/OD5/ZR4 do zasilania punktu kamerowego PK12

2.2. Stan projektowany

Ze złącza kablowego ZKP wolnostojącego należy wyprowadzić zasilanie do szafki licznikowej STN 26x42 firmy INCOBEX zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie złącza ZKP. Projektuje się wykonać zasilanie kablem YKY 3x16 mm² i prowadzić zgodnie z rys.1. Z szafki STN należy zasilić punkt dystrybucyjny kablem YKY 3x2,5mm².

Kable układać faliście w rowie kablowym na głębokości 0,7 m na warstwie piasku grubości 10 cm. Taką samą warstwą piasku przykryć kabel, nasypać min. 15cm rodzimego gruntu, a następnie ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego. Kable układać faliście w rowie kablowym na głębokości 0,7 m na warstwie piasku grubości 10 cm. Taką samą warstwą piasku przykryć kabel, nasypać min. 15cm rodzimego gruntu, a następnie ułożyć folię ostrzegawczą koloru niebieskiego. Przejścia pod drogami i chodnikami należy wykonać metodą przecisku rurą RHDPEp 75/4,5

Roboty kablowe wykonywać zgodnie z PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe - projektowanie i budowa”. Przed oddaniem kabla do eksploatacji poddać go próbom montażowym i pomiarom elektrycznym.

Przeprowadzić inwentaryzację powykonawczą ułożonego kabla. Po wykonaniu robót nawierzchnię doprowadzić do pierwotnego stanu

Ochrona dodatkowa - samoczynne wyłączanie zasilania. Układ sieciowy do złącza kablowo-pomiarowego: TN-C.

Samoczynne wyłączenie zasilania zrealizować za pomocą wkładek bezpiecznikowych i wyłączników nadmiarowo-prądowych typu S190 lub S300.

Po wykonaniu instalacji dokonać pomiarów i skuteczności działania ochrony przeciwporażeniowej.

OBLICZENIA TECHNICZNE

Obliczenie prądu obciążenia

		2000				
I_B =	1,73	x	230	x	0,93	= 5,4 A

Sprawdzenie ochrony przed prądem przetężeniowym.

Kabel YKY 3 x 16 mm ²	I _z = 60 x 0,8 = 48 A
Zabezpieczenie kabla:	I _n = 13 A (B)
I ₂ = 1,6 x 13 = 20,8	
I _B = 5,4 < I _n = 13 A < I _z = 48 A	warunek spełniony
I ₂ = 20,8 A < 1,6 x I _z < 1,6 x 48 A = 76,8 A	warunek spełniony

Kabel YKY 3 x 2,5 mm ²	I _z = 20 x 0,8 = 16 A
Zabezpieczenie kabla:	I _n = 13 A (B)
I ₂ = 1,6 x 13 = 20,8	
I _B = 5,4 < I _n = 13 A < I _z = 16 A	warunek spełniony
I ₂ = 20,8 A < 1,6 x I _z < 1,6 x 16 A = 25,6 A	warunek spełniony

Obliczenie spadku napięcia

Kabel YKY 3 x 2,5 mm ²	l = 89,0 m	P _z = 2 kW
Kabel YKY 3 x 16 mm ²	l = 12,0 m	P _z = 2 kW

		1	x	2000	x	89	x	100	
dU1 =	56	x	2,5	x	230	x	230	= 2,4	%

		1	x	2000	x	12	x	100	
dU2 =	56	x	2,5	x	230	x	230	= 0,32	%

Spadek mniejszy od dopuszczanego.

Zwarcie 3-fazowe w złączu kablowo – pomiarowym:

Element obwodu	Moc	L	R/km	X/km	krotn.	R	X	
jednostka	[kVA]	[km]	[ohm/km]	[ohm/km]	-	[ohm]	[ohm]	
1	2	3	4	5	6	7	8	
transformator	400	*	*	*	1	0,02	0,04	
YKY 3x16 mm ²		0,012	1,85	0,1	1	0,0222	0,0012	założenia
YAKY 4x35 mm ²		0,02	0,75	0,1	1	0,015	0,002	założenia
YKY 3x2,5 mm ²		0,089	1,85	0,1	1	0,16465	0,0089	
RAZEM						0,22185	0,0521	
Z = 0,2279 [Ohm]								
Prąd zwarcia 3-fazowego								
1 x 400	=	963,9 A						
1,73xZ								

Warunek skuteczności zerowania na linii spełniony

Wnioski:

- **Można zastosować sprzęt o wytrzymałości zwarciowej 6kA i większej**

2.3. Ochrona środowiska

Dla budowanych przyłączy telekomunikacyjnych nie jest wymagane: zaopatrzenia w wodę i energię elektryczną, usuwanie ścieków, odprowadzanie wody opadowej.

Elementy składające się na sieć telekomunikacyjną nie emitują zanieczyszczeń stałych, nie są źródłem wibracji, promieniowania i hałasów, nie wywierają negatywnego wpływu na istniejący drzewostan, gleby oraz wody powierzchniowe i podziemne, nie stwarzają zagrożenia pożarowego.

Nie jest wymagane przy realizacji tego typu inwestycji zastosowania strefy ochronnej.

Projektowana sieć nie spowoduje zagrożenia dla środowiska, higieny i użytkowników oraz otoczenia wokół sieci. Znajdujące się na trasie drzewa nie podlegają wycince.

2.4. Ochrona Zabytków

Planowana inwestycja znajduje się poza strefą ochrony zewidencjonowanych stanowisk archeologicznych będących pod ochroną konserwatorską.

Obszar planowanej inwestycji nie jest wpisany do rejestru zabytków i nie podlega ochronie konserwatorskiej.

2.5. Informacja n/t lokalizacji inwestycji na terenach górniczych

Obszar planowanej inwestycji nie jest zlokalizowany na terenach górniczych.

3. UWAGI KOŃCOWE

Roboty budowlane należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi, wytycznymi budowy infrastruktury telekomunikacyjnej tj. PN i BN, **uzgodnieniami** załączonymi w projekcie oraz **przepisami BHP** obowiązującymi w budownictwie. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych. Wszelkie zmiany w stosunku do projektu należy uzgadniać z Inwestorem.

Ukształtowanie (niweleta) terenu pozostaje bez zmian.

Teren należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

Cała inwestycja nie stwarza zagrożenia pożarowego.

Realizacja projektu gwarantuje zachowanie warunków określonych w Prawie Budowlanym (Dz. Ust.1994 Nar. 89 poz. 414 z dn. 25.08.1994r wraz z późniejszymi zmianami Dz Ust.2006r nr156 poz 1118 nr. 170 poz. 1217).

Przed przystąpieniem do budowy należy bezwzględnie powiadomić właściciela/ użytkownika/ administratora budynku/terenu o terminie i zakresie prowadzonych prac.
W szczególnych przypadkach zastosować się do wskazówek przedstawianych przez właściciela/użytkownika.

KONIEC

4.1 WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

ENEA Operator Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Poznań
Rejon Dystrybucji Września
ul. Witkowska 5
62-300 Września
tel. 61 437 46 00

Września, 10.08.2017 r.

29696/2017/OD5/ZR4

Gmina Września
ul. Ratuszowa 1
62-300 Września

**Warunki przyłączenia
do sieci elektroenergetycznej ENEA Operator Sp. z o.o.**

Charakter i lokalizacja obiektu **kamera monitoringu, Września, rondo ul. Wrocławskiej-Objazdowa dz. nr 3839/2**
warunki dotyczą **przyłączenia obiektu projektowanego**
z mocą przyłączeniową **2 kW**
na napięciu **0,4 kV** zakwalifikowanego do **VI** grupy przyłączeniowej

I. MIEJSCE PRZYŁĄCZENIA

Z istniejącego złącza ZK;

II. RODZAJ POŁĄCZENIA Z SIECIĄ ORAZ ZAKRES NIEZBĘDNYCH ZMIAN W SIECI

1. w zakresie dotyczącym budowy przyłącza ENEA Operator Sp. z o.o.
nie dotyczy

2. w zakresie dotyczącym niezbędnych zmian w sieci

2.1.istniejące urządzenia przystosować do zwiększonego poboru mocy

3. w zakresie dotyczącym urządzeń podmiotu przyłączanego

3.1.przyłącze kablowe o przekroju 4x35mm² z pola nn 0,4 kV od istniejącego złącza kablowego na budynku wielorodzinnym ul. Wrocławskiej 32 (nr złącza III/1 ze stacji nr 04-283),

3.2.kabel wprowadzić do szafki pomiarowej SP.

3.3.szafkę SP zabudować przy istniejącym złączu kablowym z możliwością dostępu od strony drogi dojazdowej.

3.4.wykonać WLZ przystosowany do obciążenia i obowiązujących przepisów,

III. MIEJSCE DOSTARCZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ

Zaciski prądowe na wyjściu od zabezpieczeń głównych w istniejącym złączu ZK w kierunku instalacji odbiorcy

Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowi jednocześnie granicę własności i eksploatacji urządzeń.

IV. MIEJSCE ZAINSTALOWANIA UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Szafka pomiarowa SP;

V. WYMAGANIA DOTYCZĄCE UKŁADU POMIAROWO-ROZLICZENIOWEGO

Licznik kWh 1-fazowy 1-strefowy bezpośredni

VI. RODZAJ I USYTUOWANIE ZABEZPIECZEŃ

a) Głównego: zabezpieczenie główne dobrać wg potrzeb

b) Przedlicznikowego: 1 x 13 A

Jako zabezpieczenie przedlicznikowe zastosować jednofazowe ograniczniki mocy umownej

VII. WYMAGANY STOPIEŃ SKOMPENSOWANIA MOCY BIERNEJ

Energia elektryczna winna być pobierana przy współczynniku mocy odpowiadającym $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.

VIII. DANE I INFORMACJE DOTYCZĄCE SIECI DLA DOBORU SYSTEMU OCHRONY OD PORAŻEŃ

Zasilająca sieć niskiego napięcia pracuje w układzie TN-C, w instalacji odbiorczej należy zastosować odpowiedni dla tego układu system i urządzenia ochrony przeciwporażeniowej

IX. UWAGI DODATKOWE

1. Instalację wewnętrzną należy wykonać zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12.04.2002 r. w sprawie „warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie” (Dz.U. z 2015 r. poz. 1422 z późniejszymi zmianami).
2. Instalowane urządzenia powinny spełniać wymagania norm oraz posiadać odpowiednie atesty. Przyłączane urządzenia

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

powinny posiadać wymaganą odporność na zaburzenia elektromagnetyczne oraz powinny być tak skonstruowane, aby nie wywoływały w swoim środowisku zaburzeń elektromagnetycznych o wartościach przekraczających odporność na te zaburzenia innych urządzeń występujących w tym środowisku.

3. Podstawę do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano - montażowych ujętych w niniejszych warunkach stanowi umowa o przyłączenie.
4. Dokumentacja projektowa opracowana na podstawie niniejszych warunków przyłączenia winna być zgodna ze Standardami w sieci dystrybucyjnej ENEA Operator Sp. z o.o., które są publikowane na stronie internetowej Spółki: www.operator.enea.pl, w zakresie urządzeń ENEA Operator Sp. z o.o. Do przedkładanych do uzgodnienia dokumentacji projektowych należy dołączyć oświadczenie projektanta o zgodności przyjętych rozwiązań ze Standardami ENEA Operator Sp. z o.o. w sieci dystrybucyjnej z uwzględnieniem ewentualnych odstępstw (należy je wymienić), poczynionych wg zasad określonych w tych Standardach.

Niniejszym unieważnia się wcześniejsze warunki przyłączenia z dnia 28-07-2017 mówiące o przyłączeniu obiektu przy Rondzie Stanisława Matyi we Wrześni.

Data ważności warunków przyłączenia: 2 lata od daty ich doręczenia.

Rozdzielnik:

ENEA Operator Sp. z o.o.
REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA
Dział Rozwoju i Inwestycji
Kierownik
Przemysław Janiak

4.2 MAPA ZUDP

NGK.6630.414.2017

(Oznaczenie kancelaryjne sprawy)

PROTOKÓŁ

z posiedzenia narady koordynacyjnej

Na podstawie art. 7d pkt 2 oraz art. 28b ustawy z dnia 17 maja 1989 r.
- Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2016 r. poz. 1629, z późn. zm.),
w dniu 11.09.2017 r. w Starostwie Powiatowym we Wrześni

(Data)

(Nazwa jednostki, adres przeprowadzenia narady koordynacyjnej)

przeprowadzono naradę koordynacyjną.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła:

Małgorzata Nowaczyk

(Imię i nazwisko przewodniczącego narady)

Geodeta Powiatowy

(Stanowisko służbowe przewodniczącego narady)

I. Przedmiot narady koordynacyjnej:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	NGK.6630.414.2017
Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Przyłącza telekomunikacyjne
Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Września, ul. Kaliska, Opieszyn, Witkowska, Rondo Matyi, Rondo Sienkiewicza, dz. 1307, 1608/2, 3697, 1529, 792/2, 767, 1529, 3782/2, 1234, 1247/2, 1463/2
Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Gmina Września 62-300 Września, ul. Ratuszowa 1 Projektant: Mariusz Bachorz

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Września, dnia 11.09.2017 r.

Inspektor

Marcin Wojcicki

II. Uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA Sektora Utrzymywania Koordynator ds. Mijajku Siedziwego	ENEA Operator Sp. z o.o. (11) ODDZIAŁ DYSTRYBUCJI POZNAN REJON DYSTRYBUCJI WRZEŚNIA 62-300 Września, ul. Witkowska 5 tel. 061 437 46 00, fax 061 437 46 94 REGON: 300455398; NIP: 302227366
Ryszard Zawislak Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej	Polska Spółka Gazu ul. M. Kasprzaka 25, 01-224 Warszawa Oddział w Poznaniu Rejon Dystrybucji Gazu Środa Wlkp. ul. Lipowa 23, 63-000 Środa Wlkp. tel. 61 285 08 07, faks 61 285 08 07 NIP 525 24 96 411 KRS 0000374001; REGON 142739519
Stefan Białkowski	Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 62-300 Wrzesnia, ul. Miłosławska 8 ids: 630196722, NIP 789-00-09-517 Tel.: (61) 436-0547 (TTT)
Marta Jerzak St. Inspektor Nadzoru	Wielkopolski Zarząd Melioracji i Urzędzeń Wodnych w Poznaniu INSPEKTORAT we WRZEŚNI ul. Czarniejska 7 62-300 WRZEŚNIA tel./faks (61) 42-61-302
inż. Jerzy Olejniczak upr. bud. nr 283/82/Pw nr 75/Pw/91	
	Za zgodność odpisów z oryginałem
	Września, dnia 20.VI.12..... Inspektor

Za zgodność odpisu
z oryginałem

Wrzesień, data: 2007-09-12

Inspektor

Marcin Wojcinski

III. Stanowiska uczestników narady/uwagi i zalecenia dotyczące zgłoszonych wniosków:

Oznaczenie kancelaryjne wniosku o uzgodnienie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Stanowiska uczestników narady/ Uwagi i zalecenia
<p>ENEA Operator Sp. z o.o. REJON DYSTANSU W WIEŻEŚNIA Skoła - Wyżyman Koordynator ds. Kultury Sieciowego <i>Hubert Zawadzki</i></p>	<p>Szczegółowe dane o przebiegu urządzeń podziemnych uzyskać z materiałów geodezyjnych, przekopów próbnych oraz informacji PE <i>Właściciel</i> gdzie należy zgłosić rozpoczęcie prac ziemnych. Skrzyżowania i zbliżenia wykonać zgodnie z normą PN 76-E106125.</p> <p>W pobliżu oraz w miejscu skrzyżowań z kablarni energetycznymi prace ziemne należy wykonać ręcznie</p>
<p>Mistrz Sieci i Instalacji Gazowej <i>Stefan Białkowski</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Szczegółowy przebieg sieci gazowej należy ustalić na podstawie próbnych przekopów 2. Zachować normatywną odległość od istniejącej sieci gazowej zgodnie z obowiązującymi przepisami 3. Skrzyżowanie z siecią gazową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami 4. W pobliżu sieci gazowej roboty ziemne wykonywać ręcznie 5. Siedem dni przed przystąpieniem do robót powiadomić RDG Środa Wlkp. ul. Lipowa 23, 63-000 Środa Wlkp. e-mail rdg.sroda@poznan.psgaz.pl 6. Projekt przyłącza gazu uzgodnić w RDG Środa Wlkp. 7. Projekt uzgodnić w PSG Sp. z o.o. Oddział w Poznaniu Sekcja Ewidencji Przestrzennej i Uzgodnień ul. Groble 15, 61-859 Poznań
<p>Referent ds. Technicznych <i>Marta Jerzak</i> Marta Jerzak</p>	<p><i>Uzgodnienie uzależnione z pkt. 1, 2, 4, 6</i></p>
<p>St. Inspektor Nadzoru <i>inż. Jerzy Olejniczak</i> upr. bud. nr 283/82/PW nr 75/PW/91</p>	<p><i>Bez uwagi</i></p> <p>Za zgodność odpisu z oryginałem Wrzesień, dnia <i>28</i> 2017 r. 00:12</p> <p>Inspektor <i>Marcin Wojciński</i> Marcin Wojciński</p>

IV. W naradzie koordynacyjnej, pomimo zawiadomienia, nie stawili się:

Imię i nazwisko uczestnika	Oznaczenie reprezentowanych podmiotów lub informacja o przyczynach uczestnictwa w naradzie
Przedstawiciel	Urząd Miasta i Gminy we Wrześni
Przedstawiciel	Veolia Energia Poznań S.A.
Przedstawiciel	Orange Polska
Przedstawiciel	INEA S.A.
Przedstawiciel	Wielkopolska Sieć Szerokopasmowa S.A.

V. Podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej:

Nie podlega opłacie skarbowej

zgodnie z art. 3 ustawy z dnia 16.11.2006 r

o opłacie skarbowej

(Dz. U. 2016.1827 z dnia 2016.11.10 ze zmianami)

z Up. Starosty
Marcin Wojciński
Geodeta Powiatowy

Za zgodność odpisu
z oryginałem
Września, dnia 2017-10-12

Inspektor
Marcin Wojciński

4.3 WYKAZ MATERIAŁÓW

Lp.	Materiał	Jedn.	Ilość
1.	Kabel LgY 4mm2	m	2
2.	Kabel DY 4mm2	m	2
3.	Licznik energii elektrycznej C52 3x230V/400 10(40A)	szt.	1
4.	Zabezpieczenie przedlicznikowe S191 B13	szt.	1
5.	Zabezpieczenie zalicznikowe S191 B10	szt.	1
6.	YKY 3x2,5 mm2	m	89
7.	YKY 3x16mm2	m	12
8.	Ogranicznik przepięć klasa B+C np. DEHN	szt.	1
9.	Szafka licznikowa STN 26x42 firmy INCOBEX	szt.	1
10.	Uziom szpilkowy min 3m	m	1

4.4 UZGODNIENIE Z WŁAŚCICIELAMI GRUNTÓW



**GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH
i AUTOSTRAD**

POLECONY
Za dowodem doręczenia

O.PO.Z-3.4341.334.2017.1.jg

Poznań, dnia 17. 07.2017 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2016, poz. 1440 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2017r., poz. 1257), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.07.2017r. (data wpływu: 25.07.2017r.), złożonego przez Pana Mariusza Bachorza – CETEL SERWIS Sp. z o.o. ul. Św. Rocha 3, 62-052, występującego w imieniu i na rzecz Urzędu Miasta i Gminy we Wrześni ul. Ratuszowa 1, 62-300 Września

zezwalam

na lokalizację przyłącza telekomunikacyjnego w pasie drogowym drogi krajowej nr 15 (działka nr 3835/2) w m. Września, z zachowaniem następujących warunków:

1. Pod drogą krajową nr 15 omawiane urządzenie należy przeprowadzić metodą przecisku lub przewiertu, w rurze ochronnej, na głębokości min 1,5 m licząc od rzędnej niwelety drogi, do górnej krawędzi rury ochronnej. Komory robocze należy wykonać w pasach zieleni poza częściami umocnionymi jezdni.
2. Należy zachować zgodne z przepisami odrębnymi głębokości i odległości od innych obiektów.
3. Prace należy prowadzić pod nadzorem i w porozumieniu z Rejonem w Gnieźnie.
4. Inwestor zobowiązany jest do sporządzenia dokumentacji powykonawczej i dostarczenia jej w formie elektronicznej do Rejonu w Gnieźnie w terminie 30 dnia od zakończenia robót.
5. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel - art. 39 ust. 5 cyt. powyżej ustawy o drogach publicznych.
6. Projekt oznakowania robót prowadzonych w pasie drogowym zaopiniowany przez Komendę Wojewódzką Policji w Poznaniu należy przesłać do tut. Oddziału celem zatwierdzenia, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 23 września 2003 roku w sprawie szczegółowych warunków zarządzania ruchem na drogach oraz wykonywania nadzoru nad tym zarządzaniem (Dz. U. Nr 177, poz. 1729).
7. O pozwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym, podanie szczegółowych warunków realizacji robót, związanych z wyrażoną w niniejszej decyzji zgodą oraz pobranie opłat za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót oraz z tytułu umieszczenia w pasie drogowym infrastruktury technicznej należy zwrócić się do Rejonu w Gnieźnie ul. Reymonta 32, tel. 61 426-55-61, zgodnie z § 1 i 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 1 czerwca 2004 roku w sprawie określenia warunków udzielania zezwoleń na zajęcie pasa drogowego (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1264).

Wniosek na zajęcie pasa drogowego należy złożyć co najmniej na 30 dni przed planowanym rozpoczęciem robót.

8. Do wniosku należy dołączyć:
 - dokumenty wymagane przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2016 roku, poz. 290 ze zm.),
 - szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500, z zaznaczeniem granic i podaniem wymiarów planowanej powierzchni zajęcia pasa drogowego oraz wymiary zewnętrzne rzutu poziomego lokalizowanej w pasie drogowym infrastruktury,
 - zatwierdzony projekt organizacji ruchu, wykonany zgodnie z warunkami podanymi w pkt 6.
9. Opłaty za zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót i za umieszczenie w pasie drogowym infrastruktury technicznej zostaną naliczone na podstawie art. 40

ust. 3 i 7 cyt. powyżej ustawy o drogach publicznych oraz na podstawie przepisów wykonawczych do ustawy – Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 lipca 2011 roku w sprawie wysokości stawek opłat za zajęcie pasa drogowego dróg, których zarządcą jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad (Dz. U. z 2014r. poz. 1608).

10. Niniejsza decyzja jest równoznaczna z użyczeniem pasa drogowego drogi krajowej nr 15, na czas wykonywania robót, przy spełnieniu ww. warunków, co oznacza zgodę zarządcy drogi na dysponowanie gruntem działki nr 3835/2 w m. Września na cele budowlane, o których mowa w niniejszej decyzji.

Na podstawie art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017r., poz. 1257) odstąpiłem od uzasadnienia decyzji, gdyż uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Wydana decyzja nie podlega opłacie skarbowej na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2016r. poz. 1827).

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji nie służy odwołanie, jednakże strona niezadowolona z decyzji może na podstawie art. 127 § 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego zwrócić się do Generalnego Dyrektora Dróg Krajowych i Autostrad w Warszawie, poprzez Dyrektora Oddziału w Poznaniu ul. Siemiradzkiego 5a, z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Jeżeli strona nie chce skorzystać z prawa do zwrócenia się z wnioskiem o ponowne rozpatrzenie sprawy, może wnieść na podstawie art. 52 § 3 ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. - Prawo o postępowaniu przez sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2016 r. poz. 718 ze zm.) do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego w Warszawie skargę na decyzję w terminie 30 dni od dnia doręczenia decyzji stronie. Wniosek o ponowne rozpatrzenie sprawy lub skargę na decyzję należy wnieść za pośrednictwem Oddziału w Poznaniu Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad (adres: 60-763 Poznań, ul. Siemiradzkiego 5a). Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 16 grudnia 2003 r. w sprawie wysokości oraz szczegółowych zasad pobierania wpisu w postępowaniu przed sądami administracyjnymi (Dz. U. z 2003 r. Nr 221, poz. 2193 ze zm.) wpis od skargi na niniejszą decyzję do WSA w Warszawie wynosi 200 złotych. Jednocześnie organ informuje, że strona postępowania ma możliwość ubiegania się o zwolnienie od kosztów ww. wpisu albo przyznanie prawa pomocy.

Dodatkowo zgodnie z art. 127a k.p.a. w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może, w formie oświadczenia przesłanego do GDDKiA Oddział w Poznaniu, zrzec się prawa do wniesienia odwołania od wydanej decyzji. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Otrzymuje:

✓ Pan Mariusz Bachorz
CETEL SERWIS Sp. z o.o.
ul. Św. Rocha 3
62-052 Komorniki

Do wiadomości:

1. GDDKiA-O/Poznań / Rejon w Gnieźnie
2. Z-2 wm.
3. aa.

GENERALNY DYREKTOR
DRÓG KRAJOWYCH I AUTOSTRAD
Z up. DYREKTOR ODDZIAŁU

mgr inż. Marek Napierata

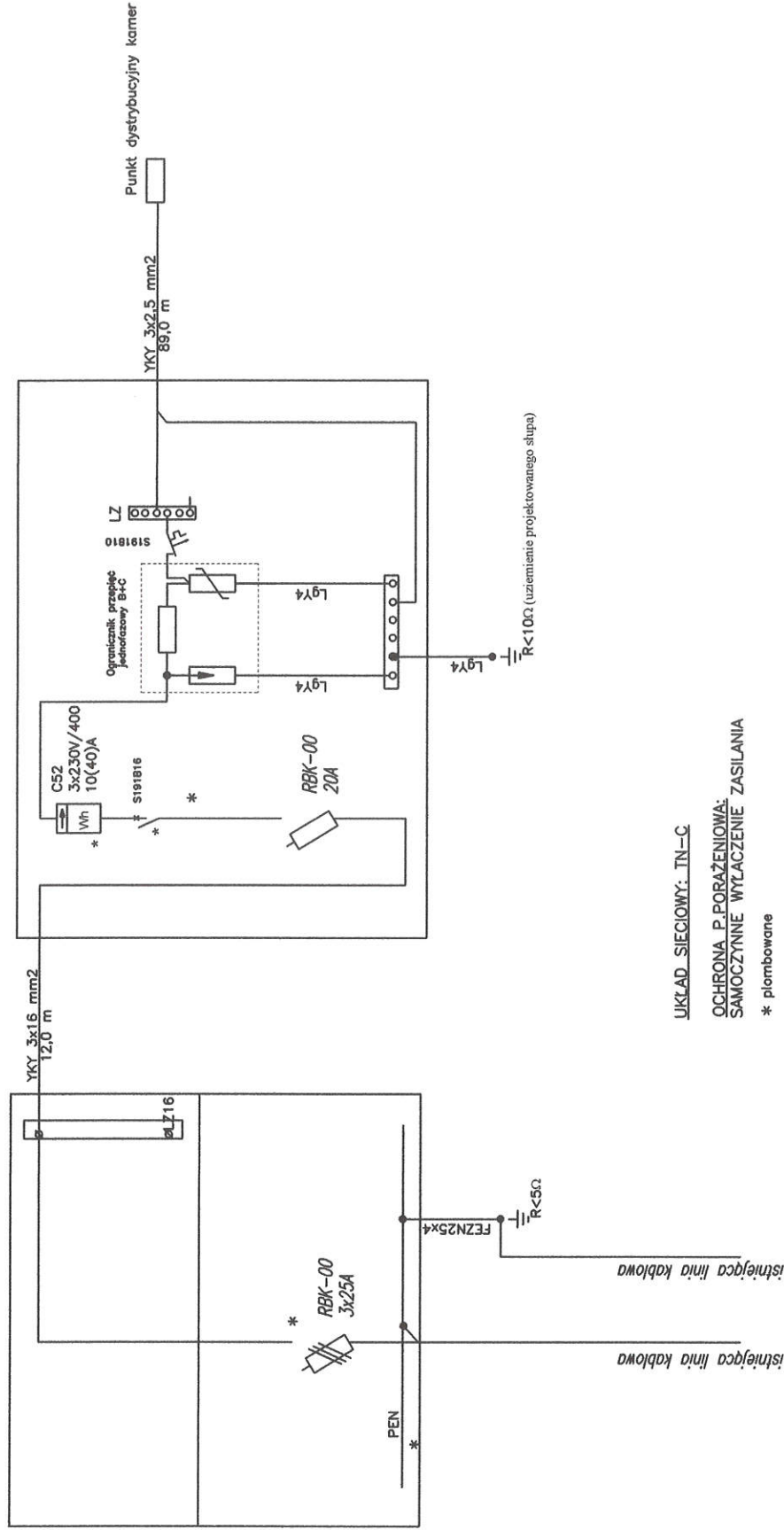
Sprawę prowadzi:
Julita Gorczowska
tel. (061) 864-63-64
e-mail: jgorczowska@gddkia.gov.pl

Administratorem Pana/Pani danych osobowych jest Generalny Dyrektor Dróg Krajowych i Autostrad z siedzibą w Warszawie 00-874, ul. Wronia 53. Dane są przetwarzane wyłącznie w celu ustosunkowania się i udzielenia odpowiedzi na Pana/Pani korespondencję oraz w celu archiwizacji. Przysługuje Panu/Pani prawo dostępu do treści swoich danych oraz ich poprawiania

II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA PROJEKTU

Istniejące złącza ZKP wg 29696/2017/005/ZR4

Szafa licznikowa STN 26x42 firmy INCOBEX – walnostojąca



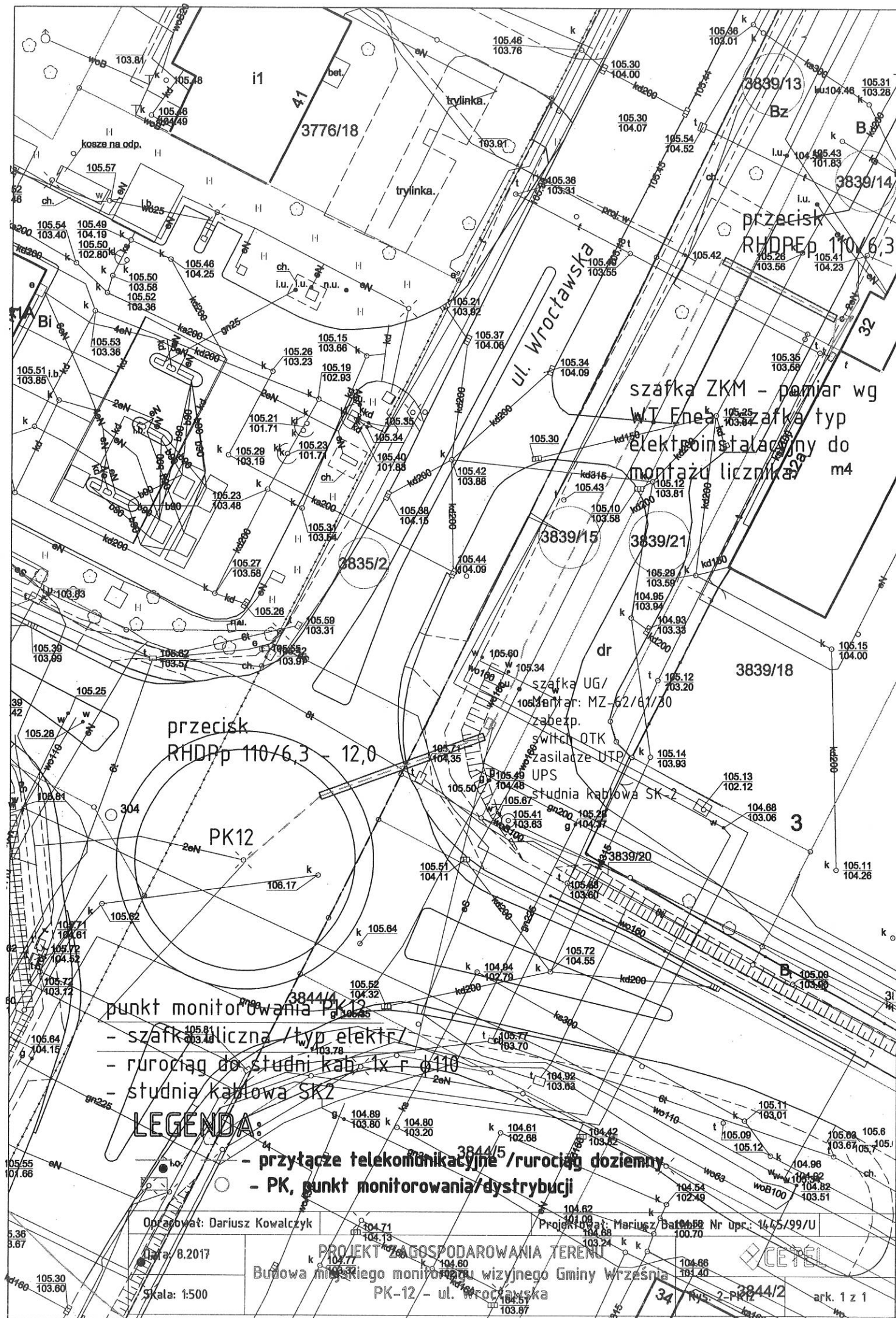
UKŁAD SIECIOWY: TN-C
 OCHRONA P. PORĄŻENIOWA:
 SAMOCZYNNNE WYŁĄCZENIE ZASILANIA
 * plombowane

CETEL

ul. św. Rocha 3, 62-052 Komorniki

Opracował: Robert Rosiak	Data	08.2017	Sprawił: Bogdan Marcinkowski	Data	08.2017
Kreślił: R.R.	PE				
Skala 1:500	Rys. 1				
arkusz: 1					arkuszy: 1

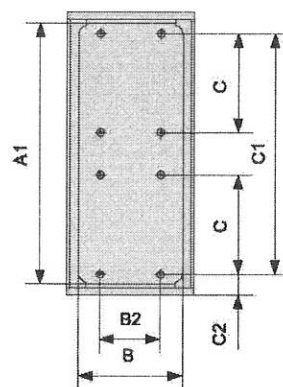
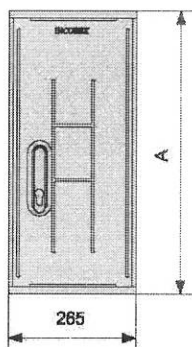
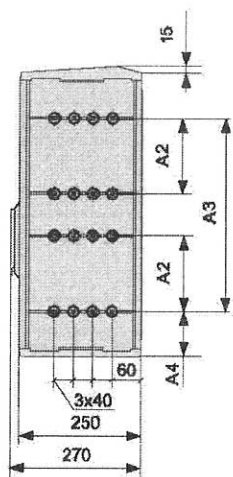
SCHEMAT ELEKTRYCZNY
 projektowanego przyłącza energetycznego w/z do
 zasilania punktu monitorowania PK12.



III. KARTY KATALOGOWE

Typ
Type
Тип
STN
250

Obudowy / Cabinets / Корпуса
STN 26x42, STN 26x58, STN 26x84



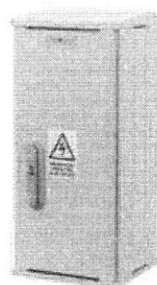
Typ Type / Тип	Nr kat. Art. no / Но. арт.	A	A1	A2	A3	A4	B	B1	B2	B3	B4	C	C1	C2
STN 26x42 SSTN 26x42	IOB-30110 IOB-40110	420	374	-	235	92	215	-	125	-	-	-	166	43
STN 26x58 SSTN 26x58	IOB-30210 IOB-40210	580	534	-	395	92	215	-	125	-	-	-	246	43
STN 26x84 SSTN 26x84	IOB-30310 IOB-40310	840	794	235	-	92	215	-	125	-	-	333	-	43

Obudowa + Kleszeń kablowa 250 mm Cabinet + Cable base 250 mm Корпус + Кабельный карман 250 мм		
Typ Type / Тип	Nr kat. Art. no / Но. арт.	A
STN 26x42+KKDN SSTN 26x42+KKDN	IOB-30113 IOB-40113	970 960
STN 26x58+KKDN SSTN 26x58+KKDN	IOB-30213 IOB-40213	839 829
STN 26x84+KKDN SSTN 26x84+KKDN	IOB-30313 IOB-40313	1099 1110

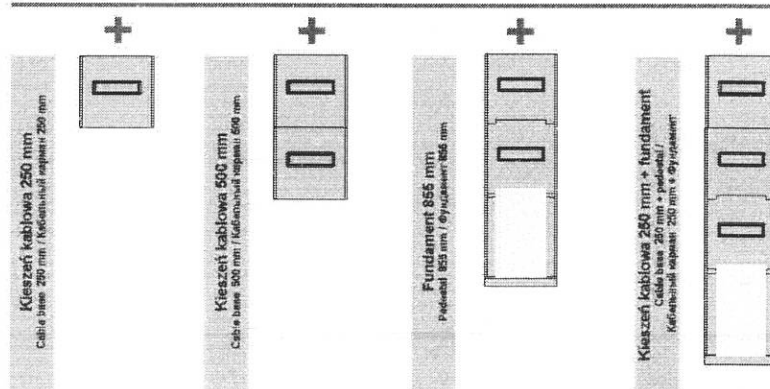
Obudowa + Kleszeń kablowa 250 mm Cabinet + Cable base 250 mm Корпус + Кабельный карман 250 мм		
Typ Type / Тип	Nr kat. Art. no / Но. арт.	A
STN 26x42+KKDN 500 SSTN 26x42+KKDN 500	IOB-30114 IOB-40114	920 940
STN 26x58+KKDN 500 SSTN 26x58+KKDN 500	IOB-30214 IOB-40214	1080 1100
STN 26x84+KKDN 500 SSTN 26x84+KKDN 500	IOB-30314 IOB-40314	1340 1360

Obudowa + fundament 855 mm Cabinet + pedestal 855 mm Корпус + Фундамент 855 мм		
Typ Type / Тип	Nr kat. Art. no / Но. арт.	A
STN 26x42+FTN SSTN 26x42+FTN	IOB-30111 IOB-40111	1275 1293
STN 26x58+FTN SSTN 26x58+FTN	IOB-30211 IOB-40211	1435 1459
STN 26x84+FTN SSTN 26x84+FTN	IOB-30311 IOB-40311	1695 1715

Obudowa + Kleszeń kablowa 250 mm + fundament Cabinet + cable base 250 mm + pedestal Корпус + Кабельный карман 250 мм + Фундамент		
Typ Type / Тип	Nr kat. Art. no / Но. арт.	A
STN 26x42+KKDN+FTN SSTN 26x42+KKDN+FTN	IOB-30112 IOB-40112	1625 1649
STN 26x58+KKDN+FTN SSTN 26x58+KKDN+FTN	IOB-30212 IOB-40212	1885 1909
STN 26x84+KKDN+FTN SSTN 26x84+KKDN+FTN	IOB-30312 IOB-40312	2145 2169



Obudowę można łączyć z poniższymi wyrobami
Cabinet can be combined with following products / Корпус можно соединять со следующей продукцией



Istnieje możliwość zabudowania obudowy na jednej bądź większej ilości kleszeni kablowych oraz zastosowania kleszeni kablowej z denkiem (KKDN)
There is a possibility of mounting the cabinet on one or more cable bases as well as using cable base with bottom.
Вполне возможно застраивать корпус на одном или нескольких кабельных карманах а также использование кабельного кармана с дном (KKDN)

Producent zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian technicznych / The producer reserves the right to introduce technical modifications / Производитель оставляет за собой право вносить технические изменения